

倍特调研：废钢资源偏紧， 局面短期难改

2021年4月2日

研究员：刘明亮

从业证号：F0237205

微信/QQ：236594269



3月下旬至4月初笔者走访了福建省有代表性的几家电炉钢厂和废钢加工基地，对废钢情况进行了调研，情况如下。

钢厂

钢厂A公司：有2座量子电炉，日耗废钢8000-10000万吨；原料车间可库存6万吨废钢，二期场地预计可库存4万吨废钢；有自建码头，泊5000吨级货轮；废钢原料运输还是汽运为主，除来自福建本地外，主要从温州、台州等地进货，后期会选基地作为废钢供货商；30分钟炼1炉，比普通电炉45分钟炼1炉提高生产效率；主要生产型材和卷板，原料主要用中废、剪切料、刨花料、重废等，因本地破碎料质量不好、价格高，暂时不会用。

钢厂B公司：1座电炉，一天炼30多炉。企业介绍不会谷电炼峰电停，停了炉子会凉，算下来跟电费比不划算。1.1吨废钢出1吨钢，什么料都吃，出什么产品主要看加什么合金。一天用废钢2700吨左右。炼钢吨钢用电370度，轧制吨钢40度电，吨钢人工成本20多元，吨钢环保成本20元左右。这些天市场恐高心里重，拿货不积极，定价一天一个价，主要是代理商拿货。

钢厂C公司：1座电炉，每天用2000吨废钢。一天24小时生产，40多分钟炼一炉。废钢来自温州、浙江和福建本地，该厂运费是短板，浙江送货120元运费，到处调货，比别的厂运费贵。主要用剪切料、破碎料；收的破碎料出水率80%多。完成超低排放改造。产螺纹，销往浙江等地。吨钢用电400多度，6毛多的电价。国家规定30吨以下电炉淘汰，30-100吨电炉属于限制类，采取惩罚性电价，每度电加1毛电价。目前毛利200元左右。

钢厂D公司：电炉投产2年，每天炼40炉左右，45分钟炼1炉。目前主要生产带钢、型钢、线材不绣钢，没有满产，产能在释放中；国内一般短流程钢厂生产建材，但该厂生产工业材，走差异化路线。每月产量10万吨，以销定产；工业材一看出口量，二看终端用的多不多。各个厂从生产规模、效益和综合成本来决定生产节奏。吨钢耗电350度（不含轧制环节），比本省多数电炉厂低，行业内耗电低的有330-340度。电炉吨钢耗电量高低，主要取决于废钢料含碳量高低、吹氧量高低等。短流程能耗高，要用天然气加热炉。废钢用料方面，各个钢厂主要根据生产工艺不同、收到的废钢资源不同，以及成本效益来决定用料，各厂不一样，福建用中小剪料多。短期没有考虑进口废钢，后期如果有企业进口进来转内贸，价格合适会去买。破碎料方面，目前市场上流通量小，主要是需要上破碎机，外面的破碎机都普遍小，钢厂自己上的机子大。对破碎料期货上市价格指导性有疑虑。

钢厂E公司：2座电炉，目前一座炉子满开，一座一天开14小时左右，主要是废钢用料不够，

40 多分钟炼 1 炉；产螺纹、盘螺，没满产；成品没库存；福建螺纹走量一般，浙江等外地走的好，货还发广东揭阳，揭阳盘螺紧，基本走代理商，9 米、12 米价一样，没加价，运到浙江运费 170 元每吨。目前日产 4000 多吨，去年产 110 万吨。

废钢加工基地

加工基地 A: 破碎机 1000 马力，1 小时产 20 吨，30 多亩场地，破碎加工成本 100 多元，打两次毛料干净，现金交易。废钢原料来自工地上的多，料重，生活上的料轻；一个月加工 1 万多吨，破碎 7000 多吨，去年出货 12 万吨。好料拿去剪切，破碎料比较轻。当地晚上 3 毛多电费，白天 8 毛多，晚上加工；成本主要电费和工钱，目前加工利润不到 100 元，目前库存 3000 吨，正常 4000-5000 吨，货送到结算。

加工基地 B: 进了工信部准入名单，厂房全覆盖。破碎料加工成本 150-200 元，破碎料主要是生活料，杂质多，损耗大，1 小时打 20 吨。破碎成本最高，剪切、打包、切粒成本递减，所以能剪切就剪切，破碎还受环保检查，粉尘大。一个月加工 2 万多吨。场地 3 万多平方米，现在库存 1000 多吨，两个货场每天 700-800 吨出货，钢厂半个月回款，现在毛料市场很透明，毛料贵。

总结：

从调研的几家钢厂生产情况来看，仅有 1 座电炉的钢厂目前基本都满产，2 座电炉以上的钢厂没有达到满产，主要是废钢原料不够，目前废钢原料供货紧，厂内库存低；调研的钢厂普遍认为短期会维持这种局面。调研的废钢加工基地库存也比往年正常库存低。福建电炉厂用料主要以剪切料、中废等为主，从成本和效益出发考虑；破碎料加工成本高，价格也高，当地电炉厂用的不多。废钢原料除本地外，主要来自浙江等地送货。建筑钢材本地需求一般，浙江等外地需求不错；工业材持续涨价后，走货不积极，主要是终端接受有点疲软。

免
责
声
明

本报告中的信息均来源于公开可获得资料，倍特期货研发中心力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不做任何保证，据此投资，责任自负。本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。本报告仅向特定客户传送，未经倍特期货研发中心授权许可，任何引用、转载以及向第三方传播的行为均可能承担法律责任。